

590.5
REN
v. 22
no. 1

Gene.

Biology

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
24 APR 1914

BULLETIN-ANNEXE
DE LA
REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE
(TOME 22)

Mars

1914

N° 1

Procès-verbal de l'Assemblée générale
de la

Société Zoologique Suisse

tenue à Genève

les Lundi, 29, et Mardi, 30 décembre 1913

sous la présidence de

M. le Dr M. BEDOT

SÉANCE ADMINISTRATIVE.

Lundi 29 décembre, à l'Université.

La séance est ouverte à 5 heures. 25 membres présents.

1. *Rapport annuel.*

Le Président donne lecture du

RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE SUISSE

pendant l'année 1913,

Messieurs et chers Collègues,

Vous avez bien voulu, dans votre dernière assemblée générale, me faire l'honneur de m'appeler à la présidence. Je viens

donc vous rendre compte de la marche de notre Société et de l'activité de son Comité, pendant cette année.

Nous avons reçu dernièrement la démission de M. le Dr G. Imhof, que nous enregistrons avec regrets.

Notre Société compte donc actuellement 97 membres. J'espère que vous augmenterez ce nombre tout à l'heure, lorsque vous aurez à vous prononcer sur l'admission des 4 candidats qui vous seront proposés.

La commission nommée à Altdorf pour déterminer la part que notre Société pourrait prendre à l'Exposition nationale de Berne, s'est bornée à envoyer des circulaires à tous nos collègues. Elle a estimé qu'elle n'avait rien d'autre à faire, étant donné que les Instituts zoologiques des Universités et les Musées exposaient pour leur propre compte et qu'il serait, par conséquent, impossible de faire une exposition collective.

Dans la dernière assemblée, vous avez décidé de faire l'acquisition de 2 loupes montées, qui seront mises à la disposition des zoologistes suisses, travaillant dans les stations de Naples et de Roscoff. Ces 2 instruments, exécutés par la Société genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique, et pourvus chacun de 2 doublets de Zeiss, sont prêts à être envoyés à destination.

A part cela, votre Comité n'a eu à s'occuper d'aucune autre question d'un intérêt général. Mais, si pendant cette année la vie de la Société zoologique a été calme et sans histoire, comme c'est le cas pour les peuples heureux, il ne faut pas en conclure que l'activité individuelle de ses membres se soit ralentie. Bien au contraire, la liste des travaux de nos collègues, que je vais vous lire, suffirait déjà à vous prouver que les recherches zoologiques sont, plus que jamais, en honneur dans notre pays. Malheureusement, cette liste sera bien incomplète, car beaucoup de nos collègues n'ont pas répondu à l'appel que nous leur avons adressé en leur demandant les titres de leurs publications. Leur silence est peut-être dû à un excès de modestie. Nous le regrettons, car il serait certainement intéressant, à beaucoup d'égards, de pouvoir publier chaque année une

bibliographie complète des travaux zoologiques faits ou édités en Suisse. Il est vrai que tous ces mémoires figurent dans la *Bibliographia Zoologica* — l'œuvre grandiose, à laquelle se consacre, avec tant de dévouement, notre collègue le Dr Haviland FIELD — mais ils y sont noyés dans la masse des titres où ils ne peuvent pas donner une idée générale de la production scientifique de notre pays. Il nous semble que notre Société ferait œuvre utile en cherchant à établir chaque année cette bibliographie zoologique suisse.

Dans la réunion annuelle de la Société helvétique, qui a eu lieu, cette année, à Frauenfeld, la section de Zoologie a entendu les communications suivantes :

Dr M. VON ARX. *Der mechanische Faktor in der Entstehung der lebenden Substanz.*

Dr A. INHELDER. *Variationen an einem Bärenschädel.*

Prof. Th. STUDER. *Ueber Eunicella verrucosa (Pall.).*

Dr F. SARASIN. *Ueber die Reflexionsperlen der Nestjungen von Erythrura psittacea (Gm.).*

Dr F. SCHWERZ. *Antwort auf den Brief des Herrn Prof. Dr J. Kollmann, in Basel, vom 19. Februar 1912.*

Dr H. BLUNTSCHLI. *Zoologisches vom Amazonenstrom.*

Dr STAUFFACHER. 1° *Parthenogenetische Fortpflanzung und Befruchtung.* 2° *Der statische Apparat von Phylloxera vastatrix.* 3° *Die Chondriosomen in tierischen und pflanzlichen Zellen.*

Depuis quelques années, le goût des explorations scientifiques s'est développé d'une façon réjouissante et a entraîné plusieurs de nos collègues dans des régions lointaines et peu connues. Les observations qu'ils y ont faites, les matériaux qu'ils y ont récoltés, ont enrichi la science de nombreuses et intéressantes découvertes. A cette occasion, il convient de rendre hommage à la persévérance du vaillant pionnier de la région indo-malaise, le Dr Fritz SARASIN, qui, après avoir accompli avec son cousin, le Dr Paul SARASIN, les brillantes et fructueuses explorations de Ceylan et de Célèbes, a consacré ces dernières années à une étude approfondie de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty,

au point de vue zoologique et ethnologique. En compagnie du Dr Jean Roux, dont vous connaissez les belles recherches sur la faune des Iles Arou, le Dr F. SARASIN a exploré la région néo-calédonienne et en a rapporté des collections du plus haut intérêt. Ceux qui ont eu le privilège d'entendre les conférences et les récits que ces voyageurs ont faits à leur retour ont été à même de juger de l'intérêt et de l'importance scientifique de leur expédition. Les 2 premiers fascicules de la *Nova Caledonia*, donnant les résultats scientifiques de cette exploration, viennent de paraître et contiennent les mémoires suivants :

F. SARASIN. *Die Vögel Neu-Caledoniens u. d. Loyalty Inseln.*

J. ROUX. *Les Reptiles de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty.*

Vous vous souvenez d'avoir vu à Neuchâtel, il y a 2 ans, lors de notre assemblée générale, les belles collections que notre collègue le Prof. FUHRMANN a rapportées de son voyage en Colombie. L'étude de ces riches matériaux fait l'objet d'une importante publication qui paraît dans les Mémoires de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, sous le titre : Dr O. FUHRMANN et Dr Eug. MAYOR, *Voyage d'exploration scientifique en Colombie*. Plusieurs de nos collègues y ont collaboré : le Prof. A. FOREL, pour les Fourmis, le Prof. THIÉBAUD, pour les Copépodes, le Dr WALTER, pour les Hydrachnides, le Prof. STINGELIN, pour les Cladocères et le Dr PEXARD, pour les Rhizopodes. Le Prof. FUHRMANN a publié lui-même la description du genre *Thyphlonectes*, des Péripates et des Planaires. Cette belle œuvre a considérablement enrichi nos connaissances sur la faune colombienne.

Le Dr H. BLUNTSCHLI a fait l'année dernière, dans le continent sud-américain, un important voyage d'exploration dont la *Neue Zürcher Zeitung* et d'autres journaux ont donné des comptes rendus sommaires. L'étude des matériaux récoltés se poursuit activement et, en attendant la publication qui se fera *in extenso* dans les « Abhandlungen der Senckenbergischen Gesellschaft », notre collègue le Dr BLUNTSCHLI a exposé les premiers résultats de ses recherches dans les notes suivantes :

H. BLUNTSCHLI: *Die fossilen Affen Patagoniens und der Ursprung der platyrrhinen Affen*. Verhandl. d. anat. Gesells. 27 Vers. Greifswald 1913.

Id. *Zur Entwicklungsgeschichte der platyrrhinen Affen, von Didelphys marsupialis, Tamandua bivitata und Bradypus marmoratus*. Ibid.

Les mémoires zoologiques relatifs au voyage dans l'Ouganda du Dr J. CARL, continuent également à paraître dans la *Revue suisse de Zoologie* qui a publié, cette année, la description des Mollusques terrestres par W. KOBELT.

Puisque nous parlons de l'activité des naturalistes suisses qui se sont adonnés à l'étude zoologique de régions lointaines, rappelons que notre collègue, le Prof. E. BUGNON, passe chaque année plusieurs mois à Ceylan, dont il étudie, avec zèle, la faune terrestre. C'est-là qu'il a fait ces recherches sur les Termites, dont les résultats sont si nouveaux et captivants.

Ajoutons encore, à la liste de ces explorateurs, les noms de nos collègues qui se contentent, plus modestement, d'aller sur les rives de notre vieux continent étudier la faune marine et en rapportent toujours une riche moisson d'observations intéressantes. Cela me permettra de vous rappeler que les tables suisses ont été occupées, cette année, à Roscoff, par M. le Prof. STUDER et, à Naples, par MM. les Drs BALTZER, BAUMANN et STEINER.

Les rapports de mes prédécesseurs vous ont parlé de l'institution des Cours d'hydrobiologie qui ont été créés à Lucerne, par le Prof. H. BACHMANN.

Une nouvelle série a eu lieu cette année, du 20 juillet au 11 août. Vingt personnes ont pris part aux leçons et excursions, sous la direction des professeurs et docteurs H. BACHMANN, P. STEINMANN, G. BURCKHARDT, A. BUXTORF et G. SURBECK.

Jetons maintenant un coup d'œil sur les publications qui nous intéressent spécialement. Le 21^e volume de la *Revue Suisse de Zoologie*, aujourd'hui achevé, contient les mémoires suivants :

ANDRÉ, E. *Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse.*

BAUMANN, F. *Parasitische Copepoden auf Coregonen.*

BIGLER, W. *Die Diplopoden von Basel und Umgebung.*

BISCHOFF, C.-R. *Cestoden aus Hyrax.*

BUGNION, E. *Le Termes Horni Wasm. de Ceylan.*

CARL, J. a) *Phasmides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève*; b) *Westafrikanische Diplopoden.*

CORNETZ, V. *Divergences d'interprétation à propos de l'orientation chez la Fourmi.*

EMERY, C. *La nervulation des ailes antérieures des Formicides.*

FOREL, A. a) *Fourmis de la faune méditerranéenne récoltées par MM. U. et J. Sahlberg*; b) *Quelques Fourmis des Indes, du Japon et d'Afrique.*

FUHRMANN, O. *L'hermaphrodisme chez Bufo vulgaris.*

HOFMÄNNER, A. *Contribution à l'étude des Nématodes libres du lac Léman.*

KOBELT, W. *Landschnecken aus Deutsch-Ostafrika und Uganda.*

PIAGET, J. *Malacologie alpestre.*

PIGUET, E. *Notes sur les Oligochètes.*

SANTSCHI, F. *Comment s'orientent les Fourmis.*

SLUGOCKA, M. *Recherches sur l'appareil génital des Gastéropodes pulmonés du genre Physa.*

STEINER, G. *Ein Beitrag zur Kenntnis der Rotatorien- und Gastrotrichenfauna der Schweiz.*

Parmi les ouvrages d'ensemble relatifs à la faune suisse qui ont été publiés cette année par des membres de notre Société, je vous signalerai le *Catalogue des Oligochètes* des D^{rs} E. PIGUET et K. BRETSCHER, qui forme le 7^{me} fascicule du *Catalogue des Invertébrés de la Suisse*, publié par le Muséum de Genève, et la 10^{me} livraison (en français et en allemand) du *Catalogue des Oiseaux de la Suisse*, comprenant les Traquets et les Bergeronnettes, par M. VON BURG.

Comme ouvrages didactiques, nous devons mentionner l'important *Handbuch der Morphologie der wirbellosen Tiere*, publié par le Prof. A. LANG avec la collaboration de plusieurs spécialistes, et le *Traité d'Entomologie forestière* de M. Aug. BARBEY.

La liste suivante, comprenant les travaux originaux publiés cette année par les membres de notre Société dans divers périodiques, et que nous n'avons pas encore cités, ne donne que les titres qui nous ont été communiqués par les auteurs :

BALTZER, F. *Ueber die Chromosomen der Tachea (Helix) hortensis, Tachea austriaca und der sogenannten einseitigen Bastarde T. hortensis \times T. austriaca*. Archiv f. Zellforschung, Bd. 11.

Id. — *Ueber die Herkunft der Idiochromosomen bei Seeigeln*.

BLANC, H. *Le Prof. Dr François-Alphonse Forel, 1841-1912, Article nécrologique*. Actes Soc. helv. Sc. nat. Altdorf.

Id. — *A la mémoire du Prof. F.-A. Forel. Ses travaux limnobiologiques. Discours prononcé à la séance commémorative de l'inauguration du médaillon du regretté maître qui a eu lieu samedi 30 novembre, à l'Aula de l'Université*. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 49, n° 181.

Id. — *Drague et nasse pour la capture des animaux au fond des lacs*. Ibid.

BLUNTSCHLI, H. *Naturwissenschaftliche Forschungen am Amazonenstrom*. Vierteljahrsschr. der naturf. Gesellsch. Zürich, 1913. Jahrg. 58. Protokoll der Sitzung vom 16. Juni 1913.

BURG, G. VON. *Wirbeltierfauna von Eptingen (Basellandschaftl. Jura)*. Diana 1913.

Id. — *Dauerehen bei den Vögeln?* Ornith. Beobachter.

CARL, J. *Diplopodenstudien I : Die Gonopoden von Epinanolene und Pseudonanolene*. Zool. Anz., Bd. 42, Nr. 4.

Id. — *Diplopodenstudien II : Eine neue Physlostreptiden-Gattung*. Zool. Anz., Bd. 42, Nr. 5.

Id. — *Sur une anomalie dans la segmentation de certains Diplopodes*. Arch. Sc. phys. et nat., (4), t. 36.

FUHRMANN, O. *Cestodes*. Nova Guinea, vol. 9.

Id. — *Ueber einige neue neotropische Peripatus-Arten*. Zool. Anz., Bd. 42.

Id. — *Die Atmungsorgane von Thyphlonectes*. Zool. Anz., Bd. 42.

Id. — *Nordische Vögel-Cestoden aus dem Museum von Göteborg*. Meddelanden from Göteborgs-Musei. Zool. 1.

LESSERT, R. (DE). *Arachnides (Araneæ et Opiliones)* in : *Ueber die Insekten- und Spinnenfauna Islands und der Faeröer von Dr. Axel Freiherrn von Klinckowström*. Arkiv för Zoologi, Bd. 8, N° 12, pp. 25-32, 4 figg., 1913.

MURISIER, P. *Influence de la lumière et de la chaleur sur la pigmentation cutanée des Poissons*. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 48. Proc.-verb. p. LXXVIII, 1912 (reproduit intégralement dans la Revue générale des sciences pures et appliquées dans son numéro du 15 septembre 1913).

Id. — *Note sur les chromatocytes intraépidermiques des Amphibiens*. Comptes rendus Assoc. des Anatomistes, 15^{me} réunion. Lausanne, 1913.

PENARD, E. *Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe Terricola*. Arch. f. Protistenk., Bd. 28, Heft 1, pp. 78-140, 1912.

Id. — *Rhizopodes d'eau douce*, Deuxième expédition antarctique française (1908-10). Sciences naturelles et Documents scientifiques, 1913.

PICTET, A. *Recherches expérimentales sur l'hibernation de Lasiocampa quercus*. Bull. Soc. lép. Genève, vol. 2, p. 179-206, 1913.

Id. — *Nouvelles recherches sur l'hibernation des Lépidoptères*. Arch. Sc. phys. et nat., t. 35, p. 301-304, 1913.

Id. — *Recherches expérimentales sur la résistance au froid et la longévité des Lépidoptères à l'état adulte*. Bull. Soc. lép. Genève, vol. 2, p. 206-212, 1913.

Id. — *Le rôle joué par la sélection naturelle dans l'hibernation des Lépidoptères*. C. R. Congrès Internat. Zool. Monaco, 1913.

RIS, F. *Libellulinen, monographisch bearbeitet*. Teil 7 und

8, erste Hälfte. Collections zoologiques du baron de Selys-Longchamps. Fasc. 15 et 16 (1^{re} partie), Bruxelles, 1913.

Id. — *Die Atmungsorgane der anisopteren Libellenlarven*. Mitt. schweiz. entom. Ges., 12, p. 92-99 (Sitzungsbericht), 1913.

Id. — *Nochmals die Perlide Capnioneura nemuroides Ris und einige Bemerkungen zur Morphologie der Perliden*. Entomol. Mitteil. (Berlin-Dahlem), 2, p. 178-185, 1913.

Id. — *Odonata in: Expedition to the Central Western Sahara*. By Ernst Hartert. Novitat. Zoolog. 20, p. 468-69, 1913.

Id. — *Die Odonata von Dr. H. A. Lorentz' Expedition nach Südwest-Neu Guinea 1909 und einige Odonata von Waigöu*. Nova Guinea, 9. Zool., 3, p. 471-512, 1913.

Id. — *Odonata von den Aru- und Kei-Inseln, gesammelt durch Dr. H. Merton 1908, nebst Uebersicht über die von den Aru-Inseln bekannten Odonaten*. Abh. Senckenberg. Gesellsch. 34, p. 503-536, Taf. 23, 1913.

STEINMANN, B. *Ueber Rheotaxis bei Bewohnern des fließenden Wassers*. Verhandl. Basler naturf. Gesellsch., 1913.

Id. — *Beschreibung einer neuen Süßwassertriclade von den Kei-Inseln, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über Tricladen-Anatomie*. Abhandl. Senckenberg. naturf. Gesellsch., Bd. 35, 1913.

STEINMANN, P. u. BRESSLAU. *Die Strudelwürmer (Turbellaria)*. Monographien einheimischer Tiere, Bd. 5, 1913.

STUDER, Th. *Ueber Putorius ermineus minimus Cavazza. Eine Zwergform des Hermelins, Putorius ermineus (L.)*. Mitteil. naturf. Gesellsch. Bern, 1913.

Id. — *Neue Murmeltiere im Diluvium*. Mitteil. naturforsch. Gesellsch. Bern, 1913.

SURBECK, G. *Die Regenbogenforelle (Salmo iridens Gibb.) in Alpenseen*. Schweiz. Fischerei-Zeitung 1913, Nr. 2, p. 26.

Id. — *Ueber eine eigenartige Form des Auftretens von Henne-guya tschokkei Gurley*. Schweiz. Fischerei-Zeitung 1913, Nr. 2, p. 30-31.

Id. — *Geschwulstbildung bei einer Barbe*. Schweiz. Fischerei-

Zeitung 1913, p. 31, 1 fig. [*Tumeur chez un Barbeau*. Bull. suisse de pêche et de pisciculture 1913, n° 2, p. 27, 1 fig.].

Id. — *Skoliose und andere pathologische Erscheinungen bei einer Nase (Chondrostoma nasus)*. Schweiz. Fischerei-Zeitung 1913, Nr. 4, p. 73, 2 fig. [*Skoliose et autres phénomènes pathologiques observés chez une Nase (Chondrostoma nasus)*. Bull. suisse de pêche et de pisciculture 1913, p. 66, 2 fig.].

Id. — *Beitrag zur Kenntnis der Geschlechtsverteilung bei Fischen*. Schweiz. Fischerei-Zeitung 1913, Nr. 4 u. 5, p. 78 [*Contribution à la connaissance de la répartition des sexes chez les Poissons*. Bull. suisse de pêche et de pisciculture 1913, nos 5, 6, 9 et 10, p. 83.].

Id. — *Verkürzung der Wirbelsäule bei einer Forelle*. Schweiz. Fischerei-Zeitung 1913, Nr. 6, p. 133.

WALTER, C. † Prof. Dr. F.-A. Forel (12. Febr. 1841 — 8. Aug. 1912). Arch. f. Hydrob. u. Planktonkunde, Bd. 8, 1912-13.

YUNG, E. *De l'influence d'un jeûne prolongé sur quelques Infusoires holotriches et hypotriches*. IX^e Congrès intern. de Zoologie à Monaco (2), p. 8.

Id. — *La station de Zoologie lacustre de l'Université de Genève*. Ibid., p. 46.

Id. — *Sur la distribution verticale du plankton dans le lac de Genève*. C. R. Acad. Paris, t. 157.

ZSCHOKKE, F. *Die Brutpflege der Amphibien*. Aus der Natur, Heft 8, 1912-13.

Id. — *Die tierischen Darmschmarotzer des Menschen mit Ausschluss der Protozoen*. Berlin, 1913.

Notre Société se réunit aujourd'hui pour la seconde fois en Assemblée générale d'hiver à Genève. C'est donc, en quelque sorte, un cycle de son existence qui vient de se fermer et l'on peut saisir cette occasion pour jeter un coup d'œil en arrière, se rendre compte de son activité et voir si elle marche bien au but que lui avaient assigné ses fondateurs.

Ce but est nettement défini dans l'article premier de nos

statuts. Il est d'abord « de développer l'étude de la Zoologie dans toute son étendue ».

Pour cela, l'action de notre Société est forcément très limitée et subordonnée à celle de nos collègues qui enseignent dans les Universités et établissements d'instruction secondaire. Cependant, nous devons constater que, grâce à notre appui, les démarches faites auprès des Autorités fédérales pour que la Suisse ait une place de travail à la station zoologique de Roscoff ont été couronnées de succès. En outre, nous avons voulu faciliter les recherches des zoologistes qui étudient la faune marine en mettant à leur disposition, dans les laboratoires de Naples et de Roscoff, un microscope et une loupe montée.

J'espère que notre Société arrivera, un jour, à être assez riche pour pouvoir offrir des bourses de voyage aux jeunes zoologistes qui désirent se rendre au bord de la mer ou entreprendre de longs voyages.

Pour obéir à nos statuts, nous devons également « favoriser les recherches concernant la faune suisse ».

Je crois que les efforts que nous avons faits dans cette voie n'ont pas été inutiles.

Le programme d'étude méthodique de la faune des hautes altitudes, élaboré par une commission que nous avons nommée en 1906, a rendu d'appréciables services, ainsi que le Prof. STUBER le faisait remarquer dans son rapport présidentiel à l'Assemblée de Berne. Les prix institués par notre Société, pour récompenser les auteurs de travaux relatifs à la faune suisse, et dont le sujet est fixé d'avance, sont un précieux encouragement et peuvent donner d'utiles directions aux débutants.

Le premier sujet de concours, proposé en 1906, n'a tenté, il est vrai, aucun zoologiste, mais le second nous a valu, en 1910, une intéressante étude sur les Turbellariés de la Suisse, et vous aurez à nommer aujourd'hui un jury chargé d'apprécier la valeur de trois mémoires présentés à notre nouveau concours, dont le sujet est « l'étude des Nématodes libres de la Suisse ». La Société Zoologique semble donc avoir été bien inspirée en établissant ces prix.

Nos statuts nous rappellent que nous avons encore un autre but à poursuivre, qui est « d'établir des rapports amicaux entre les zoologistes suisses ». A cet égard nos réunions d'hiver ont eu une heureuse influence en nous permettant de nous rencontrer d'une façon plus familière et intime pour discuter des questions qui intéressent spécialement les zoologistes, et qu'ils ne peuvent guère traiter dans l'assemblée d'été, dont le programme est trop chargé. Il est vrai que l'époque de l'année que nous avons dû choisir présente de graves inconvénients et empêche beaucoup de nos collègues de se joindre à nous. Si l'on pouvait en trouver une autre, elle réunirait probablement tous les suffrages. Mais, en attendant, je crois que nous devons faire tous nos efforts pour maintenir la tradition de cette assemblée, distincte de celle de la Société helvétique.

Permettez-moi, en terminant, d'émettre une opinion toute personnelle. Il me semble que nous devrions chercher à augmenter toujours plus le caractère scientifique de nos séances d'été et réserver à l'assemblée d'hiver les seules questions d'intérêt général et les entretiens familiers qui, plus que tout, sont de nature à renforcer les rapports amicaux entre zoologistes suisses.

Messieurs et chers Collègues,

Les zoologistes genevois sont heureux de vous souhaiter la bienvenue dans leur ville et forment les vœux les plus sincères pour que vous remportiez un agréable souvenir de cette réunion.

2. Rapport du trésorier et des vérificateurs des comptes.

M. le Dr Arnold PICTET donne lecture du rapport du Trésorier; M. le Prof. Emile ANDRÉ, du rapport des Vérificateurs des comptes.

Mis aux voix, ces deux rapports sont adoptés par l'assemblée.

M. le Dr Arnold PICTET annonce qu'il donne sa démission de Trésorier de la Société. MM. les Prof. BEDOT et BLANC se font les interprètes de l'assemblée pour exprimer à M. le Dr A. PICTET

ses regrets de le voir quitter ses fonctions de Trésorier, qu'il a occupées avec tant de conscience et de distinction pendant de longues années.

L'assemblée décide de répartir comme suit le solde disponible de 1096 fr. 95 :

250 fr. seront versés au compte capital.

500 fr. seront réservés pour un nouveau prix 1915.

250 fr. seront mis à la disposition du jury pour le cas où il y aurait lieu de décerner un 2^me prix au concours de cette année (*Etude des Nématodes libres de la Suisse* ¹).

96 fr. 95 seront affectés aux frais généraux.

3. *Réception des nouveaux membres.* M. le Dr Jules FAVRE, présenté par MM. les Drs BEDOT et DE LESSERT; M. le Dr Gaston MERMOD, présenté par MM. les Drs BEDOT et CARL; M. Jean PIAGET, présenté par MM. les Prof. FUHRMANN et BÉRANECK; M. le Dr W. TÆDTMANN, présenté par MM. les Prof. KATHARINER et MUSY, sont reçus, à l'unanimité, membres de la Société.

4. *Travaux de concours.* Le Président annonce à l'assemblée que trois mémoires ont été présentés sur le sujet mis au concours en 1911 : *Etude des Nématodes libres de la Suisse*.

Sur la proposition du Comité, MM. les Prof. FUHRMANN, PIGUET et STEINMANN sont nommés membres du jury chargé de juger les travaux présentés au concours.

Après une discussion à laquelle prennent part MM. RORX, STEINMANN, BLANC, ANDRÉ, l'assemblée adopte une proposition de M. le Prof. YUNG d'après laquelle la Société pourra, si elle le juge bon, et sur la proposition du jury, diviser ou non le prix (de 500 fr.).

M. le Dr BEDOT propose un nouveau règlement pour les concours de la Société Zoologique suisse, ainsi conçu :

ARTICLE PREMIER. — Tous les zoologistes suisses ou d'autres nationalités peuvent concourir.

¹ Dans le cas contraire, cette somme sera reportée au capital.

ART. 2. — Les mémoires doivent être envoyés avant le 15 décembre de l'année indiquée dans le programme, au président en charge de la Société Zoologique suisse. Ils doivent porter, en tête du manuscrit, une devise reproduite sur une enveloppe cachetée, renfermant le nom et l'adresse de l'auteur. Ils peuvent être écrits en allemand, français ou italien.

ART. 3. — L'Assemblée générale nomme le jury chargé d'examiner les travaux présentés et de transmettre ses propositions au Comité en charge.

ART. 4. — Le Comité, après avoir adopté les propositions du Jury, décerne les prix aux lauréats et proclame le résultat du concours dans la *Revue Suisse de Zoologie* et dans le *Zoologischer Anzeiger*, aussitôt les travaux du jury terminés.

ART. 5. — Si aucun travail n'est présenté ou n'a mérité le prix, l'Assemblée générale décide s'il y a lieu de modifier le programme ou de supprimer le prix.

ART. 6. — L'annonce et le programme du prix sont publiés dans la *Revue Suisse de Zoologie* et dans le *Zoologischer Anzeiger*.

Ce nouveau règlement est adopté par l'Assemblée.

Le Comité propose d'ouvrir un concours sur le sujet :

Etude des Acariens terrestres (non parasites) de la Suisse.

M. Dr Eugène PENARD propose comme sujet de concours :

Etude sur les Gastrotriches de la Suisse.

L'assemblée adopte la proposition du Comité et décide que le concours restera ouvert jusqu'au 15 décembre 1915.

5. *Modification des Statuts.* Le Comité propose à l'Assemblée de modifier comme suit l'article 6 des Statuts :

« ART. 6. — La Société nomme, dans son Assemblée générale, un Comité qui est élu pour une année au scrutin secret et à la majorité absolue des membres présents. Ce Comité se compose d'un président, un vice-président, un secrétaire, un secrétaire général et un trésorier. Le secrétaire général et le trésorier seuls sont rééligibles.

L'Assemblée nomme, en outre, deux vérificateurs des comptes. »

Cette proposition est adoptée.

Sur la proposition de M. le Prof. C. LINDER l'Assemblée décide d'ajouter à l'art. 6 : Eventuellement le secrétaire général peut être chargé des fonctions de trésorier.

6. *Propositions individuelles.*

L'Assemblée décide, à l'unanimité, de demander au Comité central de la Société helvétique des Sciences naturelles de bien vouloir apporter la modification suivante à l'art. 7 du *Règlement de la Commission préavisant sur l'allocation de la bourse fédérale pour voyages d'études d'Histoire Naturelle* :

« ART. 7. — La bourse de voyage est allouée aux candidats, naturalistes suisses, dont les capacités sont attestées par des travaux antérieurs ou qui ont achevé leurs études avec distinction. »

L'Assemblée décide en outre de faire part à la Société botanique suisse de la démarche faite auprès du Comité Central de la Société helvétique, en lui demandant de bien vouloir l'appuyer.

7. *Election du Comité pour 1914.*

La Société devant se réunir à Zurich pour son Assemblée générale de 1914, le Comité suivant est élu :

Président : M. le Prof. C. KELLER.

Vice-Président : M. le Prof. K. HESCHELER.

Secrétaire : M. le Priv.-Doc. Dr J. STROHL.

Secrétaire général-trésorier : M. le Dr R. de LESSERT.

M. le Prof. H. BLANC et M. le Prof. Emile ANDRÉ sont nommés Vérificateurs des Comptes.

Par acclamations et à l'unanimité, l'Assemblée décide de nommer président d'honneur M. le Prof. Th. STUDER, l'un des fondateurs de la Société Zoologique Suisse, qu'il présida jusqu'en 1905.

La séance est levée.

A 7 h. $\frac{1}{2}$, dîner au Restaurant de l'Hôtel de l'Arquebuse, offert aux membres de la Société.

Le Secrétaire : R. de LESSERT.

SÉANCE SCIENTIFIQUE.

Mardi 30 décembre 1913, à l'Université de Genève.

La séance est ouverte à 9 heures : 30 membres y assistent.

Les communications suivantes sont faites à l'assemblée :

1. Prof. H. BLANC : *Présentation d'une drague et d'une nasse pour la capture des animaux au fond des lacs.*
2. D^r F. BALTZER : 1^o *Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Bonellia.* 2^o *Die Geschlechtsbestimmung und der Geschlechtsdimorphismus bei Bonellia viridis.*
3. D^r Ch. WALTER : *Notes sur les Halacariens d'eau douce.*
4. D^r P. STEINMANN : *Centripetale Nervenregeneration.*
5. D^r E. PENARD : *Sur quelques Infusoires.*
6. Prof. E. YUNG : *Démonstration de monstruosités.*
7. Prof. E. ANDRÉ : *La faune pélagique du Léman.*
8. D^r A. PICTET : *L'influence du milieu sur le développement des Insectes.*

La séance est levée à 12 h. 30.

A midi $\frac{1}{2}$, déjeuner au Restaurant de l'Hôtel de l'Arquebuse.

A 2 h. $\frac{1}{2}$, communication à l'Université de M. le D^r J. STROHL : *Ueber die Bedeutung physiologischer Untersuchungen bei Wirbellosen.*

A 3 heures visite au Muséum d'Histoire naturelle. Exposition de la collection d'Orthoptères avec explications zoogéographiques de M. le D^r J. CARL.

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE SUISSE

(30 Décembre 1913)

Président d'honneur :

STUDER, Th., Prof., Dr, Gutenbergstrasse 48, Bern.

A. Membres à vie :

GÆLDI, E. A., Prof., Dr, Zieglerstrasse 36, Bern.

JANICKI, C., Dr, Zoologische Anstalt, Universität, Basel.

* WILHELMI, J., Prof. Dr, Königl. Landesanstalt für Wasserhygiene,
Berlin-Dahlem.

B. Membres ordinaires :

ANDRÉ, E., Prof., Dr, Délices 40, Genève.

BALTZER, F., Dr, Priv.-Doc., Zoolog. Institut, Würzburg Allemagne.

* BARBEY, Aug., Expert-Forestier, Montcherand s/Orbe (Vaud).

BAUMANN, F., Priv.-Doc., Dr, Institut zoologique, Berne.

BAUMEISTER, L., Dr, Strassburgeralle 15, Basel.

BEDOT, M., Dr, Directeur du Muséum d'Histoire naturelle, Genève.

BÉGUIN, F., Dr, rue Pourtalès 40, Neuchâtel.

BÉRANECK, Ed., Prof., Dr, Université, Neuchâtel.

BLANC, H., Prof., Dr, Avenue des Alpes 6, Lausanne.

BLOCH, J., Prof., Dr, Solothurn.

BLOCH, L., Dr, Bahnhofstrasse 15, Grenchen, Soleure.

BLUNTSCHLI, Dr, Priv.-Doc., Vogelsangstrasse 5, Zürich 6.

* BOLLINGER, Dr, Hebelstrasse 109, Basel.

* BORNHAUSER, Conrad, Dr, Marschallenstrasse 31, Basel.

BOSSHARD, H., Prof., Dr, Hochstrasse 68, Zürich 7.

BRETSCHER, K., Priv.-Doc., Dr, Weinbergstrasse 146, Zürich 6.

BUGNION, Ed., Prof., Dr, Blonay s/Vevey.

BURCKHARDT, Gott., Dr, Grellingerstrasse 55, Basel.

VON BURG, G., Olten.

* BURI, R., Dr, Schlachthoftierarzt, Bern.

BÜTTIKOFER, John, Dr, Directeur du Jardin zoologique, Rotterdam
(Hollande).

CARL, J., Priv.-Doc., Dr, Muséum d'Histoire naturelle, Genève.

DAIBER, Marie, Dr, Gloriamstrasse 72, Zürich.

* DAUT, C., Apotheker, Bern.

- DELACHAUX, Th., Prof. au Gymnase, Neuchâtel.
DELESSERT, Eug., Prof., Lutry, près Lausanne.
* DORDU, F., Dr, rue du Trône 20, Bruxelles.
* DUERST, J., Ulf., Universität, Bern.
ENGEL, A., Champ-fleuri, Lausanne.
ESCHER-KÜNDIG, J., Dr, Gotthardstrasse 35, Zürich.
FAËS, H., Dr, Petit-Montriond, Lausanne.
FAVRE, J., Dr, Muséum d'Histoire naturelle, Genève.
FELIX, W., Prof., Dr, Köllikerstrasse 7, Zürich 7.
FIELD, H. Haviland, Dr, Direktor des Concil. bibliogr., Köllikerstr. 9, Zürich 7.
FISCHER-SIGWART, H., Dr, Zofingen.
FOREL, Aug., Prof., Dr, Yverne (Vaud).
FUHRMANN, O., Prof., Dr, Université, Neuchâtel.
GANDOLFI-HORNÝOLD (de), Priv-Doc., Dr, Beaulieu, Champel (Genève).
GISI, Julie, Dr, Lehrerin, Austrasse 29, Basel.
GREPPIN, L., Dr, Director, Rosegg bei Solothurn.
HESCHELER, K., Prof., Dr, Mainaustrasse 15, Zürich 8.
HOFFMANN, K., Dr med., Albananlage 27, Basel.
JAQUET, Maurice, Prof., Dr, Cité de l'Ouest, Neuchâtel.
* KATHARINER, L., Prof., Université, Fribourg.
KELLER, C., Prof., Forchstrasse 151, Zürich 7.
KRONECKER, H., Prof., Dr, Hallerianum, Bern.
LANG, Arnold, Prof., Dr, Rigistrasse 50, Zürich.
* LA ROCHE, R., Dr, Hagenthal (Elsass).
LESSERT (de), R., Dr, route de Florissant 3, Genève.
LEUTHARDT, F., Dr, Liestal.
LINDER, C., Prof., Dr, Montagibert, Lausanne.
MARCELIN, R. H., Dr, chemin de la Montagne 43, Chêne-Bougeries (Genève).
* MATHEY-DUPRAZ, Prof., Colombier.
* MERMOD, G., Dr, Muséum d'Histoire naturelle, Genève.
MORTON, W., Vieux-Collonges, Lausanne.
MURISIER, P., Dr, Assistant, Lab. de Zool. de l'Université, Lausanne.
MUSY, M., Prof., rue de Morat 245, Fribourg.
NARBEL, P., Dr, Terreaux, Lausanne.
NEERACHER, F., Dr, Unterer Rheinweg 144, Basel.
PENARD, Eug., Dr, rue Töpffer 9, Genève.
* PEYER, B., Dr, Schaffhausen.

- PEEHLER, H., Apoth., Schaffhausen.
* PIAGET, J., Poudrières 31, Neuchâtel.
PICTET, Arnold, D^r, Priv.-Doc., route de Lausanne 102, Genève.
PIGUET, E., Prof. D^r, Pares 2, Neuchâtel.
* PROBST, R., Beaumont, Bern.
REVILLIOD, Pierre, D^r, Naturhist. Museum, Basel.
RIS, F., D^r, Direktor, Rheinau (Zürich).
ROTHENBÜHLER, H., D^r, Thunstrasse 53, Bern.
ROUX, Jean, D^r, Naturh. Museum, Basel.
* RUBELI, O., Prof., D^r, Bern.
SARASIN, Fritz, D^r, Spitalstrasse 22, Basel.
SARASIN, Paul, D^r, Spitalstrasse 22, Basel.
* SCHÄPPI, Th., D^r, Josephstrasse 67, Zürich.
SCHNEIDER, Gust., Präparator, Grenzacherstrasse 67, Basel.
* STÄMPFLI, Ruth, D^r, Falkenplatz, Bern.
STANDFUSS, M., Prof., D^r, Kreuzplatz 2, Zürich 7.
STAUFFACHER, H., Prof., D^r, Frauenfeld.
STECK, Theodor, D^r, Naturh. Museum, Bern.
STEHLIN, H. G., D^r, Naturhist. Museum, Basel.
* STEINER, G., D^r, Thalwil.
STEINMANN, P., D^r, Prof. a. d. Kantonschule, Aarau.
STINGELIN, Theodor, D^r, Olten.
STOLL, O., Prof., D^r, Klosbachstrasse 75, Zürich 7.
STRASSER, H., Prof., D^r, Anat. Institut, Bern.
STROHL, J., Priv.-Doc., Universität, Zürich.
SURBECK, G., D^r, Schweiz. Fischereiinspektor, Bern.
THEILER, G., D^r, Luzern.
THIÉBAUD, M. Prof., D^r, Ring 12, Bienne.
* TIEDTMANN, W., D^r, Institut Zoologique, Fribourg.
WALTER, Ch., D^r, Tanzgasse 2, Basel.
WEBER, Edmond, D^r, Muséum d'Histoire naturelle, Genève.
WEBER, Maurice, Laboratoire de Zoologie, Université, Neuchâtel.
WETTSTEIN, E., Prof., D^r, Zürichbergstrasse 58, Zürich.
YUNG, Emile, Prof., D^r, rue St-Léger 2, Genève.
* ZEHNITNER, L., D^r, Instituto agronomico, Bahia (Brésil).
ZSCHOKKE, F., Prof., D^r, Universität, Basel.

STATUTS

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE SUISSE

29 DÉCEMBRE 1913

ARTICLE PREMIER. — La Société Zoologique suisse forme une section permanente de la Société helvétique des sciences naturelles et se fait représenter par deux de ses membres à l'Assemblée des délégués de cette dernière Société.

Elle a pour but : 1° de développer l'étude de la Zoologie dans toute son étendue et spécialement de favoriser les recherches concernant la faune suisse ; 2° d'établir des rapports amicaux entre les Zoologistes suisses.

ART. 2. — Les séances ordinaires de la Société Zoologique suisse ont lieu, chaque année, en même temps que celles de la Section de Zoologie de la Société helvétique des sciences naturelles. Les comptes rendus des travaux présentés, dans ces séances, par les membres de la Société Zoologique, sont publiés dans les Actes officiels de la Société helvétique.

La Société Zoologique se réunit, en outre, en Assemblée générale, une fois par an, dans une ville et à une époque choisies par la Société. Les questions administratives sont discutées dans cette Assemblée générale, dont le programme scientifique est établi par le Comité.

Le *Bulletin-annexe* de la *Revue suisse de Zoologie* publie le procès-verbal, le rapport du Président et la liste des travaux scientifiques présentés à cette Assemblée.

ART. 3. — Pour être admis dans la Société, il faut : 1° être présenté par le Comité sur la demande de deux membres ; 2° payer une cotisation annuelle fixée à 5 fr. pour les membres de la Société helvétique et à 10 fr. pour les personnes qui n'en font pas partie.

ART. 4. — Les membres qui refusent de payer leur cotisation sont considérés comme démissionnaires.

ART. 5. — Les membres de la Société Zoologique peuvent devenir membres à vie en remplaçant leurs cotisations annuelles par un versement unique de 100 fr. Ces versements uniques forment un fonds inaliénable.

ART. 6. — La Société nomme, dans son Assemblée générale, un Comité qui est élu, pour une année, au scrutin secret et à la majorité absolue des membres présents. Ce Comité se compose d'un président, un vice-président, un secrétaire, un secrétaire général et un trésorier.

Le secrétaire général et le trésorier seuls sont rééligibles.

L'assemblée nomme en outre deux vérificateurs des comptes.

Eventuellement, le secrétaire général peut être chargé des fonctions de trésorier.

Le Comité s'occupe de toutes les questions intéressant la Société et prépare l'ordre du jour des séances.

ART. 7. — L'Assemblée générale décide de l'emploi des fonds disponibles de la Société, sur la proposition du Comité.

ART. 8. — La *Revue suisse de Zoologie* est l'organe officiel de la Société.

ART. 9. — Toute demande de revision des Statuts devra être adressée au Comité et annoncée à l'ordre du jour de l'Assemblée générale. La revision devra être acceptée par les $\frac{2}{3}$ des membres présents.

STATUTEN

DER

SCHWEIZERISCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

29. DEZEMBER 1913

ART. 1. — Die Schweizerische zoologische Gesellschaft bildet eine permanente Sektion der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft und lässt sich an deren Delegiertenversammlung durch zwei Mitglieder vertreten.

Die Gesellschaft bezweckt: 1. Förderung von Forschungen auf dem gesamten Gebiete der Zoologie und besonders dem der schweizerischen Fauna; 2. Pflege freundschaftlicher Beziehungen zwischen den schweizerischen Zoologen.

ART. 2. — Die ordentlichen Sitzungen der Schweizerischen zoologischen Gesellschaft finden alljährlich gleichzeitig und gemeinsam mit denjenigen der zoologischen Sektion der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft statt. Die in diesen Sitzungen von Mitgliedern der Schweizerischen zoologischen Gesellschaft gehaltenen Vorträge werden in den Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft veröffentlicht.

Ausserdem hält die zoologische Gesellschaft alljährlich eine Jahresversammlung (Generalversammlung) ab. Ort und Zeitpunkt dieser Versammlung, an welcher auch die geschäftlichen Angelegenheiten behandelt werden, bestimmt die Gesellschaft. Das wissenschaftliche Programm für die Jahresversammlung wird vom jeweiligen Komitee aufgestellt.

Das *Bulletin-annexe der Revue suisse de Zoologie* veröffentlicht die Sitzungsberichte, den Jahresbericht des Präsidenten sowie ein Verzeichnis der an der Jahresversammlung gemachten wissenschaftlichen Mitteilungen.

ART. 3. — Wer als Mitglied der Gesellschaft beitreten will, muss : 1. Der Gesellschaft auf Antrag zweier Mitglieder durch das Komitee vorgeschlagen sein. 2. einen jährlichen Beitrag entrichten, der für die Mitglieder der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft auf Fr. 5, für Nichtmitglieder auf Fr. 10 festgesetzt ist.

ART. 4. — Verweigerung des Jahresbeitrages wird als Austrittserklärung betrachtet.

ART. 5. — Jedes Mitglied der zoologischen Gesellschaft kann durch einmalige Einzahlung von 100 Fr. an Stelle der Jahresbeiträge lebenslängliches Mitglied werden. Diese Einzahlungen der lebenslänglichen Mitglieder werden als unveräusserlicher Fonds angelegt.

ART. 6. — Das Komitee wird von der Gesellschaft an ihrer Jahresversammlung in geheimer Abstimmung und durch die absolute Mehrheit der anwesenden Mitglieder auf ein Jahr gewählt. Es besteht aus dem Präsidenten, dem Vicepräsidenten, dem Sekretär, dem Generalsekretär und dem Quästor.

Der Generalsekretär und der Quästor allein sind wieder wählbar.

Die Jahresversammlung ernimmt ausserdem zwei Rechnungsrevisoren.

Unter Umständen kann der Generalsekretär gleichzeitig auch als Quästor funktionieren.

Das Komitee behandelt alle die Gesellschaft interessierenden Fragen und bestimmt die Tagesordnung für die Sitzungen.

ART. 7. — Die Gesellschaft entscheidet auf Vorschlag des Komitees über die Verwendung der disponiblen Gelder.

ART. 8. — Die *Revue suisse de Zoologie* ist das amtliche Organ der Gesellschaft.

ART. 9. — Alle Vorschläge betreffend die Revision der Statuten müssen dem Komitee eingereicht und von diesem in die Tagesordnung für die nächste Jahresversammlung aufgenommen werden. Die Revision wird durch die $\frac{2}{3}$ Mehrheit der anwesenden Mitglieder beschlossen.

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE SUISSE

La Société Zoologique suisse a décidé de délivrer un prix de 500 fr. à l'auteur de la meilleure *Etude sur les Acariens terrestres (non parasites) de la Suisse*.

Tous les Zoologistes suisses ou d'autres nationalités peuvent concourir.

Les mémoires doivent être envoyés, avant le 15 décembre 1915, au Président en charge de la Société Zoologique suisse. Ils doivent porter en tête du manuscrit une devise reproduite sur une enveloppe cachetée, renfermant le nom et l'adresse de l'auteur. Ils peuvent être écrits en français, allemand ou italien.

LE COMITÉ DE LA SOCIÉTÉ
ZOOLOGIQUE SUISSE.

SCHWEIZERISCHE ZOOLOGISCHE GESELLSCHAFT

Die Schweizerische Zoologische Gesellschaft schreibt folgenden Preis aus :

Preis von 500 Fr. für die beste Arbeit über *Die terrestrischen freilebenden Acarinen der Schweiz*.

Alle Zoologen der Schweiz und des Auslandes können sich um den Preis bewerben.

Das Manuskript ist vor dem 15. Dezember 1915 dem Jahrespräsident der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft einzusenden.

Es ist mit einem Motto zu versehen. Ein dasselbe Motto als Aufschrift tragender, versiegelter Umschlag soll Name und Adresse des Autors enthalten. Die Arbeiten können in deutscher, französischer oder italienischer Sprache abgefasst sein.

DER JAHRESVORSTAND DER SCHWEIZ.
ZOOLOGISCHE GESELLSCHAFT.

RÉSULTAT DU CONCOURS DE 1913

Sur les propositions du jury, le Comité de la Société Zoologique Suisse a décerné les prix suivants pour le Concours sur le sujet : *Etude des Nématodes libres de la Suisse* :

1^{er} prix de 500 fr. à partager :

- a) M. le Dr Bartholomé HOEMÄNNER, Lehrer am Institut Erica, Zürich.
- b) M. Richard MENZEL, cand. phil., Basel.

2^{me} prix de 250 fr.

M. le Dr G. STEINER, Thalwil, Zürich.

Genève, mars 1914.

LE COMITÉ DE LA SOCIÉTÉ
ZOOLOGIQUE SUISSE.

